

Domingo 12 de julio de 2020

**EXAMEN DE ADMISIÓN
ORDINARIO II FASE
2020
GRUPO 01**

SOCIALES



UNSA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA

SOCIALES - I

1. Martha compra 2 kilos de tomate y 1 kilo de cebolla pagando S/ 8,40. Si la siguiente semana compra 1 kilo de tomate y 2 kilos de cebolla pagando S/ 7,80, ¿a cuánto está el kilo de cebolla?
 - A. S/ 2,4
 - B. S/ 2,2
 - C. S/ 2,5
 - D. S/ 2,6
 - E. S/ 2,7
2. ¿Qué variación experimenta una fracción si se multiplica por 5 el numerador y se divide por 5 el denominador?
 - A. La fracción queda multiplicada por 25
 - B. La fracción queda dividida por 25
 - C. La fracción no sufre alteración alguna
 - D. La fracción queda multiplicada por 5
 - E. La fracción queda dividida por 5
3. Las células T citotóxicas son capaces de destruir células infectadas. Esta actividad, de las células T citotóxicas, se debe a que son capaces de:
 - A. Secretar proteínas que rompen la integridad de la membrana y activan la apoptosis
 - B. Fagocitar a las células infectadas o alteradas
 - C. Secretar citocinas
 - D. Activarse por la presencia de inmunoglobulinas
 - E. Destruir el complejo mayor de histocompatibilidad (MHC)
4. Marque la alternativa correcta respecto al sistema circulatorio humano.
 - A. La vena cava superior transporta sangre pobre en oxígeno, recolectada de la cabeza, los brazos y la parte superior del torso, y llega a la aurícula izquierda del corazón
 - B. La vena cava inferior transporta sangre pobre en oxígeno, recogida del torso inferior y las extremidades inferiores, y llega a la aurícula derecha del corazón
 - C. La arteria pulmonar transporta sangre rica en oxígeno desde el corazón a los pulmones
 - D. Las venas pulmonares transportan sangre rica en oxígeno desde los pulmones a la aurícula derecha del corazón.
 - E. La arteria aórtica transporta sangre rica en oxígeno al cuerpo, a través de la circulación sistémica, y sale del ventrículo derecho del corazón
5. En relación al Estado de Derecho, una de las siguientes alternativas NO corresponde a sus principios:
 - A. El derecho aplicado por el Estado debe ser uniforme.
 - B. Las leyes deben tener forma escrita y ser promulgadas, publicadas y puestas en conocimiento.
 - C. Las normas y sus cambios deben ser generalmente prospectivas y no retroactivas.
 - D. Puede imponerse una sanción como resultado de un delito sin que el perjudicado tenga conocimiento previo de ello.
 - E. Las distintas formas de derecho deben interpretarse o aplicarse de acuerdo a métodos uniformes.

SOCIALES - I

6. La Ley de Paridad y Alternancia (2019) busca afianzar la participación de las mujeres a través de que:
- A. Las listas de representantes tengan al menos un 40% de mujeres
 - B. En el año 2026 la alternancia debe ser de 50%
 - C. Las listas de representantes tengan al menos un 40% de hombres
 - D. En el año 2031, las listas, en alternancia, deben ser 50% mujeres y 50% hombres
 - E. Las listas de representantes tengan un 50% (al menos) de mujeres o de hombres
7. Marque la respuesta correcta: La oferta de dinero es la cantidad de dinero en circulación en una economía y en un momento determinado, compuesto por:
- A. Monedas, billetes, cheques bancarios, depósitos de ahorro, a plazo, entre otros
 - B. Reserva de los bancos, ahorros en la caja fuerte de la gente, entre otros
 - C. Los préstamos a las familias del gobierno, entre otros
 - D. Los ahorros de las personas naturales, entre otros.
 - E. Los fondos de pensiones, ahorros de CTS, entre otros
8. El Perú establece una economía social de mercado, la cual se caracteriza por:
- A. El Estado puede regular precios de productos
 - B. El Estado administra empresas públicas y privadas
 - C. El Estado solo interviene en servicios públicos e infraestructura
 - D. El mercado actúa exclusivamente en la promoción de la educación y la salud
 - E. La iniciativa privada es libre

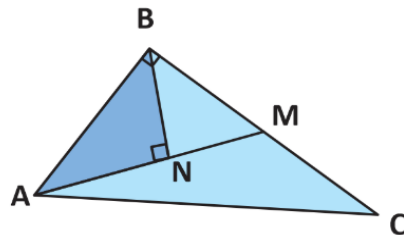
9. En relación a los sectores productivos, luego de observar el siguiente gráfico, podemos concluir que:



- A. En los últimos 60 años el sector primario se ha incrementado
 - B. El sector secundario es que tiene mayor participación
 - C. El sector terciario es el que menos participación tiene
 - D. Entre 1975 y 2000, el sector secundario disminuyó su participación
 - E. Nuestra economía se basa principalmente en el sector primario
10. La ética, en cuanto filosofía moral, cumple con dos tareas principales, reflexionar acerca de la moral y orientar el comportamiento. Desde la segunda tarea se puede decir que la ética cumple una función:
- A. Descriptiva
 - B. Reflexiva
 - C. Axiológica
 - D. Teórica
 - E. Normativa

SOCIALES - I

11. Considerando las diferencias entre juicios descriptivos, valorativos y prescriptivos, ¿Qué alternativa contiene un juicio prescriptivo?
- A. Los cañones detonaron fuertemente por la mañana
 - B. Las personas honestas quizá sean nobles
 - C. Las inundaciones colapsaron los canales
 - D. Hoy tomé un buen desayuno vegetariano
 - E. Todos deben respetar las normas legales
12. Dos bloques iguales de madera están atados uno detrás del otro. Se jala de ellos por una superficie plana rugosa con una fuerza F de modo que empiezan a moverse a velocidad constante. Si ahora colocamos un bloque encima del otro, la nueva fuerza requerida para jalar de ellos con rapidez constante será: F
- A. $\frac{F}{2}$
 - B. $2F$
 - C. \sqrt{F}
 - D.
 - E. $\frac{F}{4}$
13. El planeta Tierra en los últimos años viene enfrentando una serie de problemas por efecto de la actividad humana. Siendo una de las principales causas del calentamiento global:
- A. Los efectos de los fenómenos naturales
 - B. El incremento del nivel del mar
 - C. El deterioro de los biomas polares
 - D. El incremento de los gases de efecto invernadero
 - E. El incremento de la explotación de los recursos naturales
14. El espacio geográfico, está formado por unidades espaciales que tienen características homogéneas, propias y únicas que pertenecen:
- A. A la región
 - B. A la zona geográfica
 - C. Al territorio
 - D. Al continente
 - E. Al paisaje natural
15. La sequía es uno de los mayores desastres naturales en el Perú, que ocasiona enormes pérdidas económicas, principalmente en el sector agrícola. El fenómeno que tiene gran influencia en las sequías es:
- A. La corriente peruana
 - B. La presencia de la cordillera de los andes
 - C. El anticiclón del sur
 - D. El fenómeno de El Niño
 - E. La presencia de los grandes desiertos en la costa peruana
16. En la gráfica mostrada, los catetos del triángulo rectángulo ABC miden 4 m y 6 m . Si \overline{AM} es una mediana, calcular la longitud del segmento \overline{BN} .



- A. $\frac{12}{5}m$
- B. $\frac{8}{5}m$
- C. $\frac{10}{3}m$
- D. $2m$
- E. $3m$

SOCIALES - I

17. ¿Qué hallazgo importante se hizo en la década de 1960 en la cueva de Toquepala de Tacna?
- A. Pinturas rupestres
 - B. Petroglifos
 - C. Cráneos deformados
 - D. Collcas o depósitos de alimentos
 - E. Semillas de frijol y pallar
18. Sendero Luminoso inició sus acciones armadas en 1980, desde entonces el Perú cambió varias veces de gobierno y en cada uno de ellos se dieron graves denuncias de violación de derechos humanos. El que duró de 1985 a 1990 no fue la excepción, siendo recordado, a este respecto, por:
- A. La masacre de Uchuraccay
 - B. Matanza de Barrios Altos
 - C. Masacre en los penales y crímenes del comando Rodrigo Franco
 - D. Crímenes del grupo Colina
 - E. Tortura y asesinatos de agentes del Servicio de Inteligencia del Ejército
19. Durante la Segunda Guerra Mundial se dio un impresionante desarrollo de tecnologías bélicas, siendo la cúspide del mismo:
- A. Las pistolas automáticas
 - B. El napalm
 - C. Submarinos nucleares
 - D. Misiles intercontinentales
 - E. La bomba atómica
20. ¿Con qué otro nombre se le conoce a la glaciación de Wisconsin durante la cual llegaron los primeros grupos humanos a América?
- A. Glaciación Riss
 - B. Glaciación Illinois
 - C. Glaciación Kansas
 - D. Glaciación Donau
 - E. Glaciación Würm
21. Marque la alternativa que NO se corresponde con el rol que desempeña un líder.
- A. El líder comparte las responsabilidades con los seguidores
 - B. El líder genera las condiciones favorables para alcanzar el éxito
 - C. El líder motiva a los demás en base a objetivos comunes
 - D. El líder escucha a los integrantes del equipo antes de tomar decisiones
 - E. El líder es un personaje insustituible dentro de la organización
22. Señale el enunciado que NO corresponde a las funciones de la gesticulación voluntaria:
- A. Gesticular para atenuar un vahído
 - B. Gesticular para ilustrar
 - C. Gesticular para mostrar sentimientos y emociones
 - D. Gesticular para reforzar el mensaje
 - E. Gesticular para saludar
23. ¿En qué alternativa se debe aplicar la tilde enfática?
- A. Que me llame ahora mismo.
 - B. Dime que compraste.
 - C. La computadora que recibiste está malograda
 - D. El regalo que le entregó era hermoso.
 - E. Solo sé que quiere verte.
24. Elija la alternativa que presenta uso correcto de la mayúscula.
- A. El estado no protege los Recursos naturales.
 - B. La iglesia se pronunció sobre la Pandemia.
 - C. Trabajó para una ONG que rescataba animales.
 - D. Luis XIV exclamó: "El Estado soy yo."
 - E. ¿Dónde estabas? estuve buscándote.

SOCIALES - I

25. Sobre la evolución de la literariedad, es decir, sobre el conjunto de cualidades que definen lo literario, señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- A. La literariedad se ha mantenido intacta desde la antigüedad clásica hasta nuestros días
 - B. La literariedad ha experimentado sustantivas modificaciones a través de distintos periodos históricos
 - C. La frontera entre los textos literarios y los no literarios no posee ninguna dificultad
 - D. La literariedad se circunscribe a lo estrictamente científico o filosófico
 - E. La científicidad de los estudios literarios proviene de las ciencias sociales
26. En Comentarios reales de los incas, el Inca Garcilaso de la Vega plasma fundamentalmente:
- A. Sus recuerdos de infancia y juventud
 - B. Las postrimerías del imperio incaico
 - C. Su dolor por la caída de los incas
 - D. La crueldad de la conquista
 - E. Su espíritu mestizo
27. En Yawar fiesta, el toro es capturado por los comuneros de:
- A. K'ayau
 - B. Chaupi
 - C. Kollana
 - D. Sillanayok'
 - E. Pichk'achuri
28. Entre las diferentes innovaciones, respecto a las técnicas narrativas introducidas en el siglo XIX y XX, ¿cuál corresponde sobre todo a la novela moderna?
- A. La narración lógica y cronológica de los acontecimientos
 - B. La descripción de las facultades racionales y destrezas físicas del héroe
 - C. La agudeza mental del narrador personaje
 - D. El fluir de la conciencia del narrador o narrador personaje
 - E. La penetración psicológica del narrador omnisciente
29. Los seres humanos manifestamos -a través de nuestro tono de voz, la expresión facial y el modo en que nos movemos- una respuesta transitoria hacia el entorno, que tiene su base neurológica en la amígdala y la ínsula. Aunque cada cultura ejerce su influencia, es universal. La expresión anterior se refiere a:
- A. Sentimientos
 - B. Pensamientos
 - C. Actitudes
 - D. Emociones
 - E. Necesidades
30. Agustín se encuentra muy molesto con Mario, pues este le llamó la atención por llegar tarde. Agustín sin pensar en las consecuencias de sus actos, empieza a imaginar las respuestas que, con tono de voz elevado, le podría dar a Mario. Podríamos decir que Agustín está siendo dominado por:
- A. El ello - por medio de la fantasía
 - B. El ello - por medio de la acción refleja
 - C. El yo - por el principio de la realidad
 - D. El yo - por medio de la satisfacción del placer explícito
 - E. El ello - por medio de un razonamiento inteligente

SOCIALES - I

31. Cuando un niño vive con sus padres biológicos, hereda de ellos tanto los genes como el ambiente, y en ocasiones ambos se complementan entre sí, porque provienen de la misma fuente, los padres. Con esta información es incorrecto afirmar que:
- A. Un padre con talento musical puede fomentar el gusto por la música en sus hijos
 - B. El desarrollo del niño recibe la influencia del ambiente que le rodea
 - C. El niño hereda el genotipo de sus padres
 - D. El carácter del niño se basa fundamentalmente en la genética heredada de sus padres
 - E. El temperamento del niño se basa fundamentalmente en la genética heredada de sus padres
32. Una persona se ha realizado la prueba molecular COVID 19. Cuando le están por entregar los resultados empieza a sentir que su corazón late con más fuerza, su respiración se acelera, sus pupilas se agrandan. ¿Cuál de las siguientes opciones describe con mayor precisión lo que en su sistema nervioso está pasando?
- A. Su sistema nervioso parasimpático está más activo que su sistema nervioso simpático
 - B. Su sistema nervioso simpático está más activo que su sistema nervioso parasimpático
 - C. Ambos sistemas nerviosos, parasimpático y simpático, muestran actividad extrema
 - D. Su sistema nervioso somático muestra actividad extrema
 - E. Su sistema nervioso autónomo está totalmente activado
33. De las siguientes sustancias ¿Cuáles tienen enlace iónico?
- I. LiBr
 - II. BaCl₂
 - III. CO
 - IV. Al₂O₃
- A. Todas
 - B. Solo I
 - C. I, II y IV
 - D. II y IV
 - E. Solo III
34. Mario tiene un tráiler que emplea 12 llantas para su desplazamiento. Si Mario quiere que tanto sus 12 llantas, así como sus 4 llantas de repuesto se desgasten igualmente en un recorrido de 3 200 kilómetros, ¿cuántos kilómetros recorrerá cada llanta?
- A. 3 200
 - B. 1 600
 - C. 800
 - D. 2 400
 - E. 1 400
35. Cuántas combinaciones de caracteres pueden realizarse con las siguientes letras y números **c; o; v; i; d; 1 y 9**.
- A. 400 320
 - B. 820
 - C. 5 040
 - D. 33
 - E. 120
36. Eulogia recibe la cantidad S/ 30 000 correspondiente a los 4/15 de una herencia. ¿A cuánto asciende la herencia?
- A. S/ 112 500
 - B. S/ 125 500
 - C. S/ 125 000
 - D. S/ 110 500
 - E. S/ 125 200
37. Determine la letra que continúa en la siguiente serie:
C 9 G 8 K 6 Ñ 3 ?
- A. R
 - B. Q
 - C. S
 - D. O
 - E. P

SOCIALES - I

38. Si José es dos años mayor que Francisco y Eleana es menor que José en un año, entonces la relación de edades entre Eleana y Francisco es:

- A. Eleana es mayor que Francisco en un año
- B. Eleana es mayor que Francisco en 2 años
- C. Eleana es menor que Francisco en 2 años
- D. Eleana es menor que Francisco en 1 año
- E. Eleana y Francisco tienen la misma edad

39. Al dividir dos números a , b entre 15 los residuos son 13 y 9 respectivamente, ¿cuál es el residuo de dividir $a+b$ entre 15?

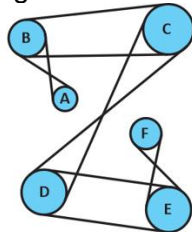
- A. 22
- B. 20
- C. 18
- D. 16
- E. 14

40. En la sucesión numérica encontrar el siguiente término:

3 6 18 72 ?

- A. 360
- B. 129
- C. 75
- D. 33
- E. 3

41. Sofía y su hermano juntan todas las ruedas que encuentran y forman la figura



Si hacen girar la rueda C en sentido contrario a las manecillas del reloj, ¿cuántas ruedas giran en sentido horario?

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 5
- E. 1

42. **TEXTO:**

Bajo el concepto de resiliencia, se iniciaron investigaciones con personas que superando ambientes hostiles, lograban desarrollar una vida saludable en términos psicoafectivos. Estas investigaciones confirmaron la utilidad del concepto de resiliencia para explicar la condición de sobreponerse y reconstruirse ante la adversidad, ratificando que tal condición, física y psicológica, es una posibilidad humana real y deseable. Es una posibilidad que no se da en el vacío y en automático, sino que requiere de elementos que se asocian con capacidades, factores o prácticas que se van articulando entre sí.

En el texto, la idea principal es:

- A. La noción de resiliencia
- B. La vida psicoactiva
- C. Los elementos de la resiliencia
- D. Las investigaciones sobre resiliencia
- E. Una vida saludable

43. **TEXTO**

El sistema educativo nacional ha observado un cambio en el tipo de contacto que establecen los docentes y los estudiantes. El manejo de nuevas plataformas y tecnologías también ha motivado un nuevo enfoque sobre las relaciones humanas y sobre el efecto de la virtualidad en el desarrollo "normal" de la enseñanza. Un nuevo paradigma se ha revelado, pero aún falta verificar el éxito o el colapso que puede, a su vez, surgir dentro del panorama educativo peruano.

El título más adecuado para el texto anterior es:

- A. Enseñanza intermitente
- B. La educación a distancia
- C. Plataformas modernas
- D. La educación versátil
- E. Nuevos paradigmas

SOCIALES - I

44. Marque el enunciado que complete el texto correctamente.

I Es un documento escrito mediante el cual se da a conocer a un jefe o superior un asunto encomendado o imprevisto, pero de importancia. II

..... III Puede ser firmado por una o más personas. IV Es de uso común en instituciones públicas y privadas.

- A. Puede haber diversas clases de informes.
- B. Según su naturaleza es un documento importante.
- C. Es un documento firmado por mayoría de integrantes.
- D. Puede ser general o específico.
- E. Es un documento que indica la bibliografía del autor.

45. Elija los conectores que al ser colocados en los espacios en blanco, expresen cohesión y coherencia en el texto.

Un párrafo es una unidad cuyo bloque de texto aparece señalado por letra mayúscula al comienzo y punto y aparte al final, , el párrafo o parágrafo es la suma de palabras u oraciones portadoras de una idea principal., , el párrafo no es sino agrupación de oraciones que tratan de una misma idea.

- A. en particular – así como
- B. de otro modo – más aún
- C. de otro modo – o sea
- D. sin duda – acerca de
- E. posiblemente – o sea

46. TEXTO

Los antibióticos no son eficaces contra los virus, solo contra las infecciones bacterianas. La COVID-19 está causada por un virus, de modo que los antibióticos no sirven frente a ella. No se deben usar antibióticos como medio de prevención o tratamiento de la COVID-19. En los hospitales, los médicos a veces utilizan antibióticos para prevenir o tratar infecciones bacterianas secundarias que pueden ser una complicación de la COVID-19 en pacientes gravemente enfermos. Solo deben usarse para tratar una infección bacteriana siguiendo las indicaciones de un médico.

Indique la idea principal del siguiente texto:

- A. Los antibióticos no son eficaces contra los virus.
- B. No se deben usar antibióticos como medio de prevención o tratamiento de la COVID-19.
- C. En los hospitales, los médicos a veces utilizan antibióticos para prevenir o tratar infecciones bacterianas
- D. La COVID-19 está causada por un virus.
- E. Solo deben usarse para tratar una infección bacteriana siguiendo las indicaciones de un médico.

47. En el texto: Los convencieron con subterfugios.

La palabra subrayada es antónimo de:

- A. Verdades
- B. Disimulos
- C. Evasivas
- D. Invocaciones
- E. Simulaciones

48. En el texto: Trató de escarnecer a los traidores.

La palabra subrayada es sinónimo de:

- A. Zaherir
- B. Honrar
- C. Reclamar
- D. Evidenciar
- E. Escamotear

SOCIALES - I

49. TEXTO

Las informaciones que llegan del exterior informan sobre un sismo en la ciudad de México. Esto activa la alarma en la región sur de América y, por ende, en la ciudad de Arequipa, pues el panorama no es alentador. Existe una falta de protocolos y de zonas de seguridad como albergues o de dispositivos que alienten una preservación de la vida más allá del evento. Es así que la preparación debe empezar en casa y no en la promesa o en el azar.

En el fragmento anterior se revela una:

- A. Desavenencia con las políticas culturales
- B. Correlación con el infortunio de otros países
- C. Preocupación con los más favorecidos
- D. Identificación social con la periferia
- E. Crítica sobre las formas preestablecidas

50. La mitad de un ángulo recto en el sistema centesimal es:

- A. 50g
- B. 45g
- C. 40g
- D. 55g
- E. 60g